



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI – ARTIGLIO"

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"

Via Aurelia Nord, 342 – 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.002.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

ISTITUTO : ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "GALILEI - ARTIGLIO"

INDIRIZZO: ITI

ARTICOLAZIONE: Informatica e telecomunicazioni

OPZIONE:

CLASSE: 1 BT

A.S. 2023/2024

DISCIPLINA: TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTI: Riccardi Rossella, Cesare Tomei

Materiali e strumenti per il disegno.

Norme preliminari:

- Uso corretto degli strumenti da disegno;
- Tabella gradazioni mine;
- Applicazione dei vari tipi di linea;
- Definizioni e terminologia appropriata;

Geometria piana.

Costruzioni geometriche elementari e definizioni:

- Asse di un segmento;
- Perpendicolare ad un segmento;
- Angoli, divisione di angoli;
- Bisettrice di un angolo;
- Costruzioni di figure geometriche piane (triangolo, quadrato, pentagono, esagono, ecc.);
- Costruzione di poligoni regolari inscritti;
- Costruzioni di poligoni regolari dato il lato;
- Suddivisione della circonferenza;
- Tangenti, definizioni e sue proprietà;
- Raccordi e archi, applicazioni nel disegno tecnico;

- Curve policentriche chiuse e aperte: ovali, ovali, spirali;
- Superfici coniche, definizione e loro proprietà: Ellisse, parabola e iperbole;

Geometria descrittiva.

Proiezioni Ortogonali: tecnica di rappresentazione:

- il sistema delle proiezioni e i suoi elementi;
- principali metodi di proiezione;
- il triedro e la proiezione ortogonale di enti geometrici;
- proiezioni di figure piane perpendicolari ed oblique ai piani di proiezione;

Disegno al computer.

- principali comandi di Autocad;
- disegno di semplici oggetti con problemi di raccordo con Autocad;
- quotatura di semplici oggetti rappresentati con Autocad.

Viareggio, 04/06/2024

Gli insegnanti

Rossella Riccardi

Cesare Tomei

p.p.v. gli studenti

Giannicola Polay

Roberto Spelta

Rossella Riccardi

.....